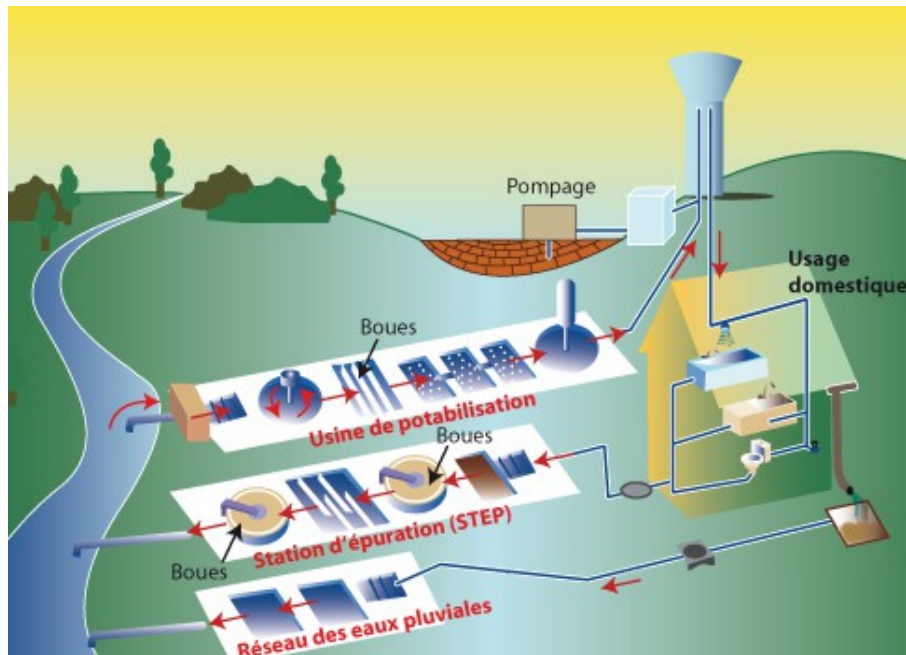


Le réseau public de l'eau en France

Le choix d'installation d'un service d'eau ne dépend pas d'un particulier mais des installations qui existent, ou pas.



L'usine de potabilisation de l'eau de la Roche qui alimente la majeure partie des habitants de l'agglomération de Nantes est capable de fournir 150 000 mètres cubes d'eau par jour.



Les eaux usées doivent être traitées de telle façon que leur rejet soit acceptable par le milieu naturel.

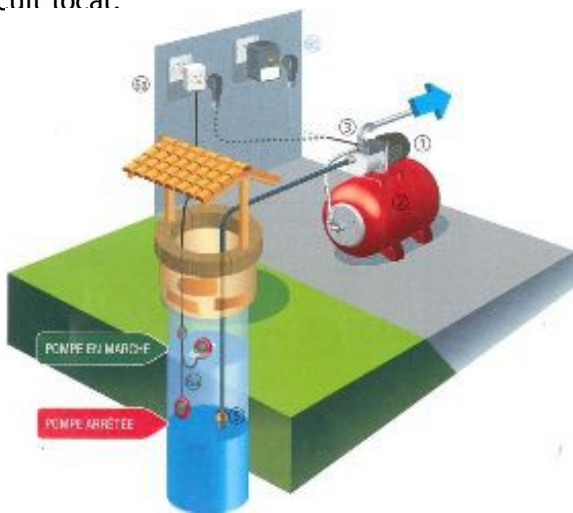
Du robinet à la Loire : une fois l'eau utilisée, elle se jette dans le réseau des égouts. Elle est conduite vers une usine d'assainissement qui traite les eaux usées. Il y a deux usines principales dans l'agglomération Nantaise : la station de Tougas (à Saint Herblain) qui traite les eaux des communes situées au nord de la Loire et celle de la Petite Californie (à Rezé) qui traite celles du sud de Nantes et de la Loire.

Le service d'eau autonome

A) l'approvisionnement

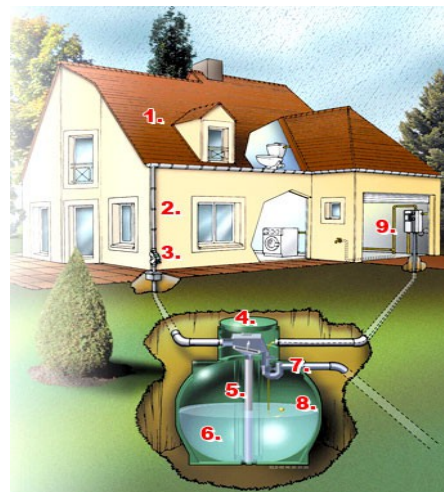
1) L'utilisation d'un puits

Relativement marginal, il est surtout utilisé là où existe un puits depuis longtemps. Ce sont des installations que l'on retrouve en milieu rural. Une pompe aspire l'eau du puits, un système de filtre épure l'eau, elle est ensuite redistribuée dans le circuit local.



2) La récupération et traitement de l'eau de pluie

L'eau de pluie peut avoir de multiples usages : WC, arrosage du jardin, remplissage de la piscine, nettoyage des surfaces, lavage des véhicules.

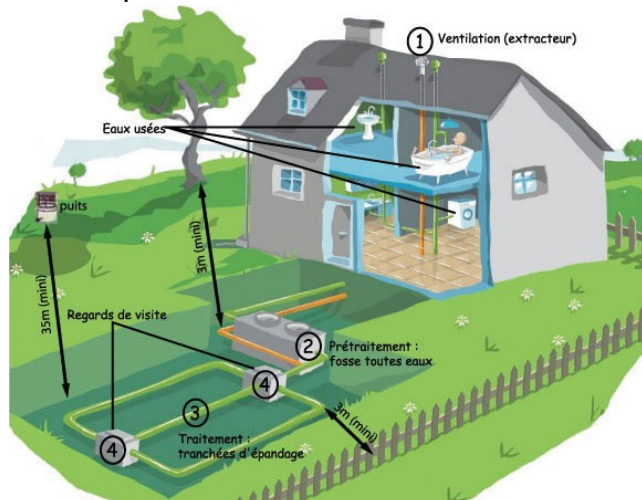


B) L'assainissement individuel

1) La fosse toutes eaux.

Une fosse toutes eaux est un appareil destiné à la collecte, à la liquéfaction partielle des matières polluantes contenues dans les eaux usées et à la rétention des matières solides et des déchets flottants.

Elle reçoit l'ensemble des eaux usées domestiques.



2) La phyto-épuraton

Autrement appelé "épuration des eaux usées par bassins plantés", ou parfois : "lagunage", la phytoépuration est une solution écologique pour la question de l'épuration autonome des eaux usées. Il s'agit d'utiliser des plantes pour filtrer et épurer les eaux usées.

<http://www.designcoconcept.com/rubrique,phyto-epuration,681245.html>

